



IN2P3

Institut national de **physique nucléaire**
et de **physique des particules**



L A B O R A T O I R E
D E L ' A C C É L É R A T E U R
L I N É A I R E

COMUTI 23/11/2012

COMUTI 23/11/2012

- Retour sur le dernier COMUTI (avril 2012)
- Les réalisations:
 - Migration AD, Nouveaux espaces disques, messagerie, pages web, listes de distribution au CC
- Les projets:
 - Evolution du réseau local
- Réflexions en cours:
 - Règles élémentaires de sécurité des postes
 - Linux pour les laptop/dektop
- Divers:
 - Effectifs, impression N&B, achats

Retour sur des points du dernier COMUTI

- LateX: abandon prévu de la version centrale actuelle → reconfiguration des serveurs
- Serveur X: Exceed 3D installation par GPO
- Outil de transfert de gros fichiers : à étudier
- Portable salle B208 : remplacé
- Taille des emails en entrée 10M → 20M
- Nettoyage des scripts de configs : à faire

Les réalisations (1)

- Migration AD : conformité - fonctionnalités
 - Inventaire → remise à niveau des postes, nouveaux services (WDS, WSUS, cluster, console d'admin,...)
- Espaces disques: performances – disponibilité
 - Un service disques /data et /sps: 45T /60T
 - Un service disques /exp : 44T /54T
- Messagerie : performances – standardisation
 - Migration sensible et complexe!
 - Extinction de Mulberry 😊 !!

Les réalisations (2)

- Pages « perso » web:
 - Plateforme Wordpress en service: <http://users.lal.in2p3.fr>
 - une seule demande de création de page perso sur WordPress
 - Les 90 sites existants sont maintenus : 10 sites modifiés depuis 1 an, la moitié en sommeil depuis 5 ans.
- Sites de groupes: groups.lal.in2p3.fr
 - Plateforme WordPress bien utilisée: une dizaine de sites dont certains sont très actifs.
 - Le SI répond encore aux demandes de sites sous SPIP
- Migration listes distribution au CC (Listserv)
 - Administration et Support par le SI au LAL
- Amélioration infrastructure réseau
 - Remplacement switchs bat. 200 (pièce 175)
 - Remplacement switch bat 200 (Pièce 195) + FO 10G

Projet évolution du réseau (1)

- Wifi: Objectifs **1^{ère} étape (décembre 2012)**
 - Souplesse actuelle pour tous (invités et LAL)
 - Mise en conformité légale :
 - Loi du 23 janvier 2006 sur la lutte contre le terrorisme **Obligation de conserver durant 1 an** les informations de connexion Internet (adresse IP, protocole, type de terminal....)
 - Amélioration:
 - des performances (un peu...): accès Rénater
 - De la gestion des connexion: « en temps réel »
 - De la disponibilité (plus de saturation des @IP)
- Fonctionnalités:
 - Portail : auto-enregistrement (invité) ou utilisation du compte Windows (LAL)

Projet évolution du réseau (2)

- Wifi: Objectifs **2^{ème} étape (1^{er} trimestre 2013)**
 - Meilleures performances (un peu...): nouvelles bornes
 - Accès aux wifis de U-Psud + EDUROAM
- Wifi: Objectifs **3^{ème} étape (2013/2014)**
 - Accès identique au réseau filaire (LAL)
 - Meilleures performances (un peu...): Changer toutes les bornes et certains switchs
 - Sécurisation infrastructure (doublement portail)

Projet évolution du réseau (3)

- Amélioration Infrastructure:
 - Fibre optique (électronique P175): **janvier 2013**
 - Nouveaux switchs réseau bat 208 : **début 2013**
 - Doublement lien 10G Rénater: **décembre 2012**
 - Mise en place progressive des VLANs + Outil de gestion des @IP: **janvier 2013**
- Amélioration sécurité: (réflexions et tests)
 - Sonde sur le réseau du LAL + engagement de bonnes pratiques → Accès à **certaines** machines (non LAL) sur le réseau LAL

Réflexions en cours

- Règles de sécurité des postes (note de la DSI)
 - Protections techniques
 - Sauvegarde, Configuration , Chiffrement des supports
 - Comportement des utilisateurs
- Bonnes pratiques à remettre à jour ensemble
 - Fermetures de comptes/messagerie
 - Documents (charte, ...)
- Linux sur les postes du LAL
 - Bonnes pratiques aussi
 - Quel type de support par le SI ? (installation, distribution, support, ...)

Divers

- Effectif groupe exploitation: Départ de 2 personnes
- Pb des impressions couleurs
 - Explosent le budget (et le seuil des marchés!)
 - Impression « par défaut » en N&B
 - Configurable centralement (sauf Macs, Linux...)
 - Site support à améliorer
 - Revenir à des imprimantes N&B ?
- Achat des postes (rappel):
 - Commande par D. desprez
 - L'utilisateur :
 - récupère le matériel au magasin
 - Contacte le SI pour l'inventaire et l'installation